

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы» в 2020/21 учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020/21 учебном году и соглашением между министерством образования Ставропольского края (далее – министерство) и Образовательный Фондом «Талант и успех» (далее – Фонд) о совместном проведении регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020/21 учебном году.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020/21 учебном году (далее – Региональный конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Регионального конкурса и определения победителей и призеров Регионального конкурса.

1.3. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Фонда.

1.4. Организационное обеспечение подготовки и проведения Регионального конкурса на территории Ставропольского края в 2020/21 учебном году осуществляет автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (далее – Центр «Поиск»).

Общее руководство реализацией Регионального конкурса на территории Ставропольского края в 2020/21 учебном году осуществляет министерство.

1.5. Региональный конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.

1.6. Задачи Регионального конкурса:

развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;

стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

популяризация и пропаганда научных знаний;

выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;

распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, формирование сети экспертов по направлениям конкурса;

решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.7. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР) и соответствуют направлениям, которые будут представлены на научно-технологической проектной образовательной программе «Большие вызовы» в июле 2021 года (далее – Программа). Перечень тематических направлений приведен в Приложении 1.

1.8. Официальный сайт Регионального конкурса: <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/>.

1.9. Региональный конкурс проводится на территории Ставропольского края.

1.10. Официальным языком проведения Регионального конкурса является русский язык.

1.11. Обучающиеся принимают участие в Региональном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Региональном конкурсе не допускается.

2. Организация и порядок проведения Регионального конкурса

2.1. Региональный конкурс проводится с 23 октября 2020 года по 31 марта 2021 года.

2.2. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и промышленных партнеров, общественные и иные организации.

2.3. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники Регионального конкурса):

2.3.1. Обучающиеся из Ставропольского края, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

2.3.2. Обучающиеся из Ставропольского края, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы).

2.4. Региональный конкурс проводится в три этапа: школьный, муниципальный, финальный.

1 отборочный этап – школьный, с 23 октября по 30 ноября 2020 года проводится в заочной форме.

Организаторами школьного этапа являются Центр «Поиск» и органы управления образованием администраций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края.

На этом этапе обучающиеся:

1) регистрируются в качестве участников Регионального конкурса путем подачи заявки с указанием выбранного направления в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>),

2) Загружают паспорт проекта по форме согласно Приложению 2 к настоящему Положению в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>).

Участник Регионального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Регионального конкурса.

Оценивание паспорта проекта проводят эксперты выбранных направлений.

На заседании Экспертной комиссии утверждается рейтинговый список участников, по которому определяются участники второго муниципального этапа Регионального конкурса.

2 отборочный этап – муниципальный, с 15 декабря 2020 года по 15 февраля 2021 года в заочной форме.

Организаторами муниципального этапа являются Центр «Поиск» и органы управления образованием администраций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края.

На этом этапе участники решают выбранную проектную задачу, проводят испытание итогового продукта. Техническое решение и результаты испытаний для представления Экспертной комиссии загружают в заявку участника в системе «Сириус.Онлайн».

Эксперты направлений оценивают присланные материалы. Обучающиеся, получившие рекомендацию Экспертной комиссии, приглашаются для участия в финальном этапе Регионального конкурса.

3 этап – финальный, с 20 по 21 марта 2021 года в очной форме.

Организаторами финального этапа являются министерство и Центр «Поиск».

Участники финального этапа публично защищают проект перед Экспертной комиссией.

По решению Экспертной комиссии определяются победители и призеры финального этапа Регионального конкурса.

2.5. Награждение победителей и призеров школьного, муниципального, финального этапов осуществляет организатор соответствующего этапа.

2.6. Участниками Регионального конкурса могут быть индивидуальные авторы или проектные команды численностью до 3 человек.

2.7. В случае командного проекта, каждый участник команды подает заявку индивидуально. Проект необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, цели и задачи, поставленные участником. Проекты должны носить разное название.

2.8. Один участник/команда может представлять только один проект.

2.9. Родитель (законный представитель) обучающегося, заявившего о своем участии в Региональном конкурсе при регистрации на отборочный этап Конкурса «Большие вызовы» подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет Организаторам Конкурса «Большие вызовы» согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка, а также его проектной работы, в том числе в сети «Интернет».

2.10. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие обучающиеся с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными оргкомитетом Регионального конкурса.

2.11. Не принимаются проектные работы:

ранее представленные в рамках конкурса, без существенных изменений (модификаций) проекта;

не соответствующие требованиям, предъявляемым к комплектации, оформлению и подаче заявок и проектов;

разработанные не участвующими в конкурсе лицами.

2.12. Участвовать в финальном этапе Регионального конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе Регионального конкурса количество баллов, установленное организатором регионального этапа конкурса.

2.13. Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей учредителя конкурса и других регионов. Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа Регионального конкурса.

2.14. Сроки проведения Регионального конкурса:

Отборочный этап конкурса проводится с 23 октября 2020 года по 15 февраля 2021 года.

Финальный этап конкурса проводится с 20 по 21 марта 2021 года.

2.15. Организатор Регионального конкурса:

устанавливает список направлений, по которым проводится Региональный конкурс в Ставропольском крае;

устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса;

создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса; формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;

обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Регионального конкурса;

заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей образовательных организаций, расположенных на территории Ставропольского края, участников Регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального конкурса;

осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;

освещает ход Регионального конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;

обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального конкурса;

осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;

обеспечивает консультационно-методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных семинаров, вебинаров;

определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса;

утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;

публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;

передает не позднее 1 апреля 2021 года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного

этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном учредителями Конкурса «Большие вызовы»;

награждает участников - победителей и призеров регионального конкурса, а также руководителей проектов поощрительными грамотами / дипломами;

организует проведение первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» на своей площадке;

осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории Ставропольского края, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

2.16. Оргкомитет Регионального конкурса:

определяет организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с учредителем Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе учредителя Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает организацию и проведение Регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;

обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в организационный комитет заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса.

2.17. Состав оргкомитета Регионального конкурса формируется из представителей министерства, представителей Центра «Поиск», педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от компаний, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.

2.18. Экспертные комиссии Регионального конкурса:

оценивают выполненные конкурсные задания / проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

представляют результаты Регионального конкурса его участникам;

определяют победителей и призеров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;

представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

3. Порядок участия в Региональном конкурсе

3.1. Проект для Регионального конкурса должен быть выполнен обучающимися самостоятельно в 2020/21 учебном году. Допускается участие педагогических работников только в качестве экспертов, консультантов или наставников. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

3.2. Порядок участия в школьном этапе.

3.2.1. Перечень и описание проектных задач по направлениям Регионального Конкурса, регистрационная форма на участие в проектной команде (или индивидуальное) для решения проектной задачи, рекомендации по решению проектных задач, форма отчета (включая требования к оформлению мультимедийной презентации) размещаются на официальном сайте Центра «Поиск» <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/> не позднее 23 октября 2020 года. Допускается решение проектных задач, предложенных участниками самостоятельно, при условии соответствия выбранному направлению Регионального конкурса.

3.2.2. Основанием для регистрации обучающегося в качестве участника Регионального конкурса на школьном этапе являются регистрация в качестве участника в системе «Сириус.Онлайн» с 23 октября 2020 года.

3.2.3. В срок до 30 ноября 2020 года зарегистрированные участники (команды участников) Регионального конкурса загружают паспорт проекта в соответствии с Приложением 2 в заявку в системе «Сириус.Онлайн» в поле «Файл задания регионального трека». Список участников (команд участников) Регионального конкурса, материалы которых приняты к рассмотрению Экспертной комиссией, размещаются на официальном сайте Центра «Поиск» в сети Интернет не позднее 02 декабря 2020 года.

3.2.4. Оценка конкурсных материалов, представленных каждым участником (командой участников) Регионального конкурса по каждому направлению, осуществляется двумя членами Экспертной комиссии соответствующего направления до 11 декабря 2020 года.

3.2.5. По результатам оценки паспорта проекта Экспертной комиссией определяется сумма баллов каждого участника (команды участников) Регионального конкурса и формируется общий рейтинговый список участников школьного этапа по каждому из направлений Регионального конкурса. В случае, если 2 и более участников (команд участников) Регионального конкурса набрали равное количество баллов, решение о месте участника (команды участников) Регионального конкурса в рейтинге принимается путем проведения дополнительной оценки материалов двумя членами Экспертной комиссии

соответствующего направления, ранее не осуществлявшими оценку материалов участников (команд участников) Регионального конкурса, набравших равное количество баллов.

3.2.6. Результаты первого школьного этапа Регионального конкурса по каждому направлению рассматриваются и утверждаются на заседании Экспертной комиссии не позднее 13 декабря 2020 года и размещаются на официальном сайте Центра «Поиск» <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/> не позднее 14 декабря 2020 года.

3.2.7. Для участия в муниципальном этапе Регионального конкурса приглашаются участники первого школьного этапа Конкурса, занимающие позиции с 1 по 50 (включительно) в рейтинге результатов по каждому направлению первого школьного этапа Регионального конкурса.

3.3. Порядок участия в муниципальном этапе.

3.3.1. Органы управления образованием администраций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края, руководители образовательных организаций, подведомственных министерству, назначают руководителей проектов, которые будут оказывать обучающимся консультационную поддержку в работе, в соответствии с тематикой проектных задач, решаемых обучающимися муниципальной территории.

3.3.2. Каждая проектная команда (или индивидуальный участник) описывает решение проектной задачи, оформляет результаты работы по установленной форме и загружают в заявку участника в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>) не позднее 15 февраля 2021 года.

3.3.3. Оценка описанных и оформленных результатов (решения) проектной задачи в каждом направлении осуществляется двумя членами Экспертной комиссии до 25 февраля 2021 года.

3.3.4. Результаты второго муниципального этапа Регионального конкурса рассматриваются и утверждаются на заседании Экспертной комиссии до 26 февраля и размещаются на официальном сайте Центра «Поиск» <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/> не позднее 01 марта 2021 года.

3.3.5. Для участия в третьем финальном этапе Регионального конкурса приглашаются участники второго муниципального этапа Регионального конкурса, получившие рекомендацию Экспертной комиссии.

3.4. Порядок участия в финальном этапе.

3.4.1. Основанием для регистрации обучающегося в качестве участника финального этапа Регионального конкурса является рекомендация Экспертной комиссии муниципального этапа. Письмо, подтверждающее участие в финальном этапе должно быть отправлено не позднее 05 марта 2021 года по адресу электронной почты sirius@stavdeti.ru

3.4.2. Список участников проектных команд (индивидуальных участников) финального этапа размещается на официальном сайте Центра «Поиск» на странице Регионального конкурса, расположенной по адресу: <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/> не позднее 10 марта 2021 года.

Организатор финального этапа также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции

финального этапа Регионального конкурса.

3.4.3. Время, программа и условия проведения финального этапа определяются оргкомитетом и Экспертной комиссией Регионального конкурса. Информация о времени и условиях проведения Регионального конкурса доводится до сведения участников третьего финального этапа Регионального конкурса и размещается на официальном сайте Центра «Поиск» <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/> до 10 марта 2021 года.

3.4.4. Защита научно-технологических проектов по направлениям Регионального конкурса проводится 20-21 марта 2021 года на базе Центра «Поиск». Форма защиты – очная, с обязательным представлением практического результата творческого проектирования, с возможностью мультимедийной презентации научно-технологического проекта.

Работы (текстовое описание и презентация в соответствии с требованиями к оформлению работы), допущенные к участию в финальном этапе Регионального конкурса, предварительно загружаются в систему «Сириус.Онлайн».

3.4.5. Оценка очной защиты научно-технологических проектов проводится Экспертной комиссией в соответствии с установленными критериями.

3.4.6. Состав Экспертной комиссии очной защиты научно-технологических проектов по каждому направлению формируется из членов Экспертной комиссии до 3 (трех) человек по каждому направлению), согласовывается с оргкомитетом и утверждается приказом Центра «Поиск».

3.5. В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие обучающиеся с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными оргкомитетом Регионального конкурса. Один участник/команда может представлять только одну работу. В случае командного выполнения проектной работы ее необходимо декомпозировать таким образом, чтобы представлялся и учитывался индивидуальный вклад участника, при этом каждый участник команды регистрируется индивидуально с указанием своего личного вклада в работу.

3.6. Индивидуальные результаты участников каждого этапа Регионального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс, количество баллов, субъект Российской Федерации) по каждому направлению Регионального конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Регионального конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. В случае наличия командного проекта каждый его участник должен подать отдельную заявку на Региональный конкурс, результат для каждого участника Регионального конкурса считается отдельно, учитывая его вклад в проект.

3.7. Проектные работы участников на всех этапах Регионального конкурса проверяются по единым критериям, утвержденным Экспертной комиссией заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

3.8. Направление проектной работы участника может быть изменено в

соответствии с ее содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа Регионального конкурса.

4. Порядок участия в Дистанционном треке Конкурса «Большие вызовы»

4.1. Обучающиеся образовательных организаций Ставропольского края могут принять участие в Дистанционном треке Конкурса «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

4.2. Участники Регионального конкурса не могут принимать участие в Дистанционном треке Конкурса «Большие вызовы» (далее – дистанционный конкурс).

4.3. К участию в дистанционном конкурсе допускаются только индивидуальные участники. В случае наличия командного проекта, каждый участник регистрируется на сайте Конкурса «Большие вызовы» отдельно с выполненной проектной работой и описанием своего участия в ней.

4.4. Дистанционный конкурс проводится Фондом в заочной форме.

4.5. Сроки проведения дистанционного конкурса:

4.5.1. Заявки принимаются с 23 октября до 1 марта 2020/21 учебного года на сайте конкурса <https://konkurs.sochisirius.ru>.

Организационный комитет Конкурса «Большие вызовы» оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

К заявке прилагается текстовое описание и презентация проектной работы.

4.5.2. Экспертиза заявок осуществляется до 25 марта 2021 года.

4.5.3. По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля 2021 года формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

5. Порядок проведения заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы»

5.1. Заключительный этап Конкурса «Большие вызовы» проводится Фондом по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая 2021 года и состоит из 3 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления, эссе на тему, предложенную экспертными комиссиями, и индивидуального собеседования.

5.2. В данном этапе участвуют обучающиеся:

победители и призеры региональных конкурсов, проводимых в Ставропольском крае в 2020/21 учебном году;

победители дистанционного конкурса текущего учебного года.

5.3. Участники заключительного этапа конкурса в срок с 5 по 10 апреля 2021 года загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы», а также эссе по своей теме.

5.4. Первый тур заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению конкурса.

5.5. Второй тур заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» проходит в виде оценки эссе участников экспертными комиссиями.

5.6. По итогам результатов первого и второго туров, а также предварительной оценки проектных работ участников, формируется список участников третьего тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом конкурса.

5.7. Третий тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

5.8. По итогам трех туров формируется ранжированный список участников конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа конкурса.

5.9. Регламент проведения заключительного этапа конкурса, включающий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован на официальном сайте конкурса в срок до 1 марта 2021 года.

6. Заключительные положения

6.1. Порядок участия, сроки и места проведения, информация о победителях и призерах всех этапов Регионального конкурса доводятся до сведения участников и публикуются на официальном сайте Центра «Поиск» <https://stavdeti.ru/proekt-sirius/>.

6.2. Методическое обеспечение всех этапов Конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов Конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Фонда.